



## Mikołajkowa praca domowa

1. Święty Mikołaj odwiedził pewną klasę. Dla wszystkich uczniów tej klasy przyniósł upominki. Prezenty dla chłopców były czerwone, a dla dziewcząt zielone. Prezenty czerwone stanowiły  $\frac{4}{9}$  wszystkich prezentów, zaś prezentów zielonych było o 2 więcej niż czerwonych. Ilu chłopców, a ile dziewcząt było w tej klasie?
2. Mały Mikołajek kupował prezenty mikołajkowe dla swojej rodziny. Prezent dla taty był o 2 złote tańszy od prezentu mamy, zaś na prezent dla siostry wydał połowę tego co na prezenty dla rodziców. Za wszystkie prezenty zapłacił 102 zł. Ile kosztował prezent dla siostry?
3. Mikołaj zlecił Elfowi Wspaniałemu zebranie informacji, jakie prezenty chciałyby otrzymać dzieci. Elf Wspaniały przy każdym prezencie notował numer zamówienia, ale zapomniał zanotować imiona dzieci. Teraz Mikołaj musi rozwiązać zagadkę: Który prezent dać, któremu dziecku? Pomóżmy Mikołajowi rozwiązać tę zagadkę, wiedząc, że:
  - Numer prezentu Antka jest liczbą nieparzystą podzielną przez 3, ale nie podzielną przez 9.
  - Prezent Ani jest liczbą nieparzysta podzielną przez 9.
  - Numer prezentu Zosi przy dzieleniu przez 5 daje resztę 4.
  - Prezent Tomka ma numer będący liczbą podzielną przez 6.
  - Numer zamówienia Stasia jest liczbą parzystą o sumie cyfr podzielnej przez 10.
  - Prezent Jasia został zapisany pod liczbą, która czytana od końca i od początku jest tą samą liczbą.

prezent	<i>samochodzik</i>	<i>hulajnoga</i>	<i>warcaby</i>	<i>tyżworolki</i>	<i>encyklopedia wszechświata</i>	<i>sanki</i>
Nr zamówienia	40132	38511	23421	18209	34043	34062
dziecko						

